Fonds de la recherche en santé Québec

Communiqué

Le Québec participe à la création d'un nouvel outil de recherche dans la lutte contre le cancer à l'échelle canadienne

Montréal, le jeudi 16 mars 2006 – Le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) et son Réseau de recherche sur le cancer (RR-Cancer) sont fiers de souligner la contribution du Québec à la création d'un nouvel outil de recherche : un réseautage de banques de tumeurs et une infrastructure de recherche à l'échelle canadienne. Initiative du Réseau canadien de banques de tumeurs (RCBT), cet outil permettra d'accélérer les recherches sur le cancer en fournissant rapidement aux scientifiques du Canada et d'ailleurs des échantillons de tumeurs préparés selon les standards les plus élevés.

Le Québec contribue à ce projet par l'entremise du RR-Cancer, qui est soutenu financièrement par le FRSQ. Le RR-Cancer possède déjà deux banques de tissus et de données qui figurent parmi les banques fondatrices du RCBT. La première, la banque de tissus et de données, renferme un nombre imposant d'échantillons de cancer du sein et de l'ovaire, et plus récemment, en collaboration avec la Fondation Alliance ProCURE, de la prostate. La seconde, la banque de cellules leucémiques du Québec, vise à collecter, répertorier et à décrire un matériel clinique spécialisé dans les maladies hématologiques les plus courantes.

«Cet effort collectif est tout à fait compatible avec la mission du RR-Cancer qui est de faciliter et de rehausser l'utilisation par les chercheurs d'un matériel de recherche de qualité pour mieux comprendre la biologie du cancer. Cet outil va donc faciliter la recherche sur le cancer puisqu'il permettra à un plus grand nombre de chercheurs d'obtenir rapidement des échantillons de tissus convenablement préparés et cliniquement commentés pour mener à bien leurs projets de recherche, explique Anne-Marie Mes-Masson, Ph. D., directrice du réseau.»

Un des objectifs du RR-Cancer : participer à l'effort de la communauté scientifique visant l'amélioration de la prévention, de la détection et des traitements du cancer. Le RR-Cancer encourage les recherches multidisciplinaires relatives à la cancérologie, tant fondamentales que cliniques. Plusieurs projets ont été développés à partir de l'importante ressource offerte par la mise en commun des banques de tissus et de données associées et reçoivent maintenant des subventions compétitives dont certaines sont liées à des projets de grande envergure (IRSC, Génome Canada/Québec, Société de recherche sur le cancer, Institut national du cancer du Canada).

À titre d'exemple, la banque de tissus et de données du RR-Cancer a été essentielle à la réalisation d'un projet soutenu par Valorisation-Recherche Québec. Ce projet, qui regroupe 11 chercheurs des universités de Laval, Sherbrooke, McGill et Montréal, a permis le développement de nouveaux modèles cellulaires pour le cancer basé sur des échantillons cliniques ainsi que l'adaptation des techniques de pointe impliquant les échantillons cliniques (dissection au laser, micro-étalage tissulaire, génomique et protéomique). De plus, les retombées de cette recherche ont permis d'élaborer de nouveaux projets qui visent à améliorer le diagnostic et les outils pronostiques pour le cancer.

«La contribution importante du RR-Cancer à ce vaste projet canadien démontre l'expertise développée par le Québec dans la recherche sur le cancer, tant fondamentale que clinique, souligne Alain Beaudet, M.D., Ph. D., président-directeur général du FRSQ.»

À propos du Réseau canadien de banques de tumeurs (RCBT)
Créé grâce à un investissement sur cinq ans de 3,8 M$ des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le RCBT est un réseau virtuel qui relie entre elles les banques de tumeurs de plusieurs provinces: le RR-Cancer du FRSQ, l'Ontario Cancer Research Network, le CancerCare Manitoba Breast Tumour Bank, l'Alberta Cancer Board Research, le BC Cancer Agency Tumour Tissue Repository et la Banque de tumeurs du groupe d'essais cliniques de l'Institut national du cancer du Canada. Il compte plus de 7 000 d'échantillons. Ce Réseau contribue à l'amélioration des méthodes de prévention, de diagnostic et de traitement du cancer par la standardisation de sa collection de tissus, des données archivées et du développement des banques qui en sont membres.
Site Web : www.ctrnet.ca

À propos du Réseau de recherche sur le cancer
Créé en 1998-1999, le Réseau de recherche sur le cancer est l'un des 15 réseaux thématiques québécois soutenus financièrement par le FRSQ. Il réunit une cinquantaine de chercheurs à travers le Québec qui travaillent ensemble à améliorer la prévention et le traitement du cancer.
Site Web : www.rrcancer.ca

À propos du FRSQ
Relevant du ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) a pour mission de soutenir la recherche en santé en vue de favoriser le mieux-être de la population québécoise. Il a pour mandat la promotion et l'aide financière de ces recherches, la diffusion des connaissances et la formation des chercheurs, ainsi que l'établissement de partenariats nécessaires au développement du système québécois de la recherche et de l'innovation, et le rayonnement de la recherche sur le plan international. Le FRSQ gère un budget annuel de plus de 80 millions $.
Site Web : www.frsq.gouv.qc.ca

- 30 -

Sources :

Michelle Dubuc, M. Sc.
Responsable des communications
Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
Téléphone : (514) 873-2114, poste 235

Québec

© Gouvernement du Québec, 2004